

CMU-SE403 – SOFTWARE ARCHITECTURE AND DESIGN
Fall /2023-2024

Assignment 3 – Summary of the whole lecture of the SAD course
Students do the assignment individually.

Objectives:

- help students synthesize the whole contents of the course.
- help students see a big picture of the course.
- help students consolidate their knowledge of the course.

Submission deadline: 20/12/2023 – 10:00pm

Exercise Requirements

- Mỗi sinh viên tự đọc lại toàn bộ các bài giảng của môn học.
- Sử dụng bản đồ tư duy để tổng hợp toàn bộ nội dung, kiến thức của môn học, cụ thể gồm 3 bản đồ tư duy như sau, mỗi bản đồ tư duy là 1 page A4:
 - Bản đồ tư duy 1: Chủ điểm tổng quan về các khái niệm, về yêu cầu kiến trúc của hệ thống phần mềm (sử dụng nội dung các bài giảng Lecture 1-4)
 - Bản đồ tư duy 2: Nói về các thuộc tính chất lượng của một hệ thống phần mềm (Availability, Performance, Modifiability, Scalability, Security, ...)
 - Bản đồ tư duy 3: Quy trình thiết kế kiến trúc & đánh giá kiến trúc (gồm các bài về quy trình thiết kế, làm tài liệu kiến trúc, đánh giá kiến trúc, các vấn đề liên quan đến thiết kế C&C, Module, Allocation view...)
- 03 bản đồ tư duy này nối lại và lưu sang PDF để nộp
- Điểm số tính cho bài Assignment (7% điểm)
- Yêu cầu vẽ đẹp, đầy đủ, chi tiết, bằng tiếng Anh, chỉ sử dụng Keywords hoặc Phrase; KHÔNG viết dài dòng.
- Nên sử dụng các công cụ vẽ mindmap hoặc có thể vẽ tay – sạch đẹp. Nếu vẽ tay, cần sử dụng nhiều màu sắc.
- Yêu cầu làm bằng tiếng Anh

Academic Integrity

Students who copy assignments, allow assignments to be copied, or cheat on tests will fail the assignment or test on the first offense and the entire course on the second.

Policy Statement

In any manner of presentation, it is the responsibility of each student to produce her/his original academic work. Collaboration or assistance on academic work to be graded is not permitted unless explicitly authorized by the course instructor(s).